

ESTUDIO DE LA VENTAJA DE JUGAR EN CASA EN BALONCESTO MASCULINO MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LAS ESTADÍSTICAS DE JUEGO

M.A. Gómez Ruano¹, A. Lorenzo Calvo¹, J. Sampaio², S.J. Ibáñez-Godoy³

1 Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. INEF-UPM. Madrid

2 Universidad de Tras-os-Montes e Alto Douro. Vila Real

3 Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Extremadura

E-mail: magor_2@yahoo.es

INTRODUCCIÓN

En baloncesto una de las herramientas más útiles a la hora de controlar el rendimiento de los equipos son las estadísticas de juego, siendo utilizadas en diferentes contextos de juego para poder incidir en el entrenamiento y mejorar el rendimiento de los equipos^{1,2}.

Dentro de las líneas de análisis del baloncesto mediante las estadísticas de juego se encuentra la influencia de jugar en casa (definido como "*home advantage*" en la literatura especializada). En concreto, en baloncesto se considera como el fenómeno que permite a los equipos locales ganar más del 50% de los partidos disputados en su campo. Los factores establecidos como condicionantes del rendimiento al jugar en casa o fuera son los viajes, el reglamento, el público, el criterio arbitral y la familiaridad de la pista de juego³.

En este sentido, los estudios previos destacan que los equipos locales ganan más partidos porque son más agresivos en sus conductas de juego, obteniendo más faltas recibidas, capturando más rebotes o robando más balones. Además de reflejar que los equipos visitantes rinden peor debido a la influencia que el público ejerce en su rendimiento (peores porcentajes de lanzamiento o más pérdidas de balón⁴). Sin embargo, los estudios previos se han centrado en muestras universitarias y difieren de dos décadas en el tiempo. Por lo tanto, el objetivo del presente estudio consiste en analizar la influencia de la ventaja de jugar en casa en la Liga Española de Baloncesto (liga ACB) mediante el estudio de las estadísticas de juego.

MÉTODO

Para la realización del estudio se registraron los datos correspondientes a todos los partidos de la fase regular de la temporada 2005-06 de la Liga ACB. Las estadísticas oficiales se obtuvieron de la base de datos oficial de la liga ACB (www.acb.com). Las variables registradas fueron: los lanzamientos de 2 puntos anotados (L2A) y fallados (L2F), los lanzamientos de 3 puntos anotados (L3A) y fallados (L3F), los tiros libres anotados (TLA) y fallados (TLF), los rebotes defensivos (RD) y ofensivos (RO), las asistencias (AS), los robos de balón (RB), las pérdidas de balón (PB), los tapones (TAP) y las faltas (F). Después de registrar las variables, éstas fueron normalizadas en función de las posesiones de balón teniendo en cuenta el ritmo de juego del partido^{1,2}. Para el cálculo de las posesiones de balón se utilizó la fórmula de Oliver^{1,2} ($PB = \text{Lanzamiento de campo intentados} - \text{rebotes ofensivos} + \text{pérdidas de balón} + 0,4 \times \text{Tiros libres intentados}$).

El análisis estadístico se realizó mediante el análisis discriminante, considerando significativos los valores superiores a 0,30 de los coeficientes canónicos estructurales. Para el tratamiento estadístico se utilizó el programa SPSS 13.0.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la Tabla 1 aparecen los estadísticos descriptivos para cada uno de los grupos analizados. Los resultados del análisis discriminante muestran una función estadísticamente significativa ($p < 0,01$) que permite clasificar correctamente el 71% de los casos.

Tabla 1. Datos descriptivos de cada estadística de juego para los grupos analizados.

	LOCAL		VISITANTE	
	M	DS	M	DS
L2A	30,2	6,2	28,6	5,6
L2F	26,9	7,7	27,4	6,9
L3A	10,2	3,7	9,7	3,9
L3F	18,1	5,3	17,1	5,1
TLA	22,5	7,9	22,5	8,4
TLF	7,4	4,1	8,1	4,2
RD	31,6	6,3	31,1	6,0
RO	14,5	5,5	14,6	5,4
AS	19,8	6,1	17,1	5,8
RB	11,6	4,2	11,2	4,2
PB	17,6	4,6	19,2	5,1
TAP	4,4	3,1	3,5	2,5
F	31,6	5,4	31,7	5,1

Las variables que mejor permiten diferenciar el rendimiento entre los equipos locales y visitantes son los lanzamientos de 2 puntos anotados ($CE=0,41$), los lanzamientos de 3 puntos fallados ($CE=0,30$), las asistencias ($CE=0,51$), las pérdidas de balón ($CE=-0,49$), y los tapones ($CE=0,45$).

Estos resultados pueden ser discutidos según los factores explicados por Courneya & Carron³, aunque muestran diferencias con los resultados obtenidos en los estudios previos⁴, reflejando la importancia de analizar las diferentes competiciones y contextos para poder ajustar mejor el entrenamiento a las necesidades de la competición.

CONCLUSIONES

En baloncesto los factores que más afectan en el rendimiento a la hora de jugar en casa o fuera son la influencia del público, el criterio arbitral y las tácticas utilizadas por los equipos en función de la localización.

REFERENCIAS

- Gómez, MA. et al. *J Hum. Movement Stud* 51, 357-369, 2006.
- Gómez, MA. et al. *Percept Motor Skill*, 106, 43-50, 2008.
- Courneya, KS & Carron AV. *J Sport Exerc. Psych* 14, 13-27, 1992.
- Varca, PE. *J Sport Psych*. 2, 245-257, 1980.